CONVERTISSEUR DE TENSION
DC–AC de 50W à1800W

MODE D'EMPLOI

INTRODUCTION.

Désormais, vous pouvez utiliser la plus part des appareils prévus pour être alimentes à partir du secteur (ordinateurs, fax, etc.…) depuis la batterie de votre voiture. Cet appareil entièrement portable vous permet d'avoir une source de courant alternatif où que vous soyez.

SPECIFICTIONS :

Modèle	KV-50	KV-100	KV-150	KV-300	KV-500	KV-1000	KV-1200	KV-1800
Tension d'entrée (VDC)	12 ou 24							
Tension de sortie (VAC)	220							
Puissance nominale (W)	50	100	150	300	500	1000	1200	1800
Puissance en pointe (W)	100	200	300	600	1200	2000	2500	3000
Fréquence de sortie (Hz)	50 ou 60							
Forme du signal de sortie	Approximation de sinusoï de							
Consommation sans charge(A)	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.8
Rendement	90%							
Fusible (A)	10	15	20	30	2x30	3x30	4x30	6x32
Poids (Kg)	0.28	0.45	0.48	0.8	1.1	1.95	2.4	3.3
Dimensions (L x l x H)(mm)	115x60x35	135x75x40	155x75x40	150x105x45	200x130x60	265x150x60	315x150x60	

CARACTERISTIQUES.

Alarme si la tension de la batterie est trop faible et extinction automatique.
Protection en cas de surcharge et de court circuit.
Protection par fusible contre les inversions de polarité à l'entrée.
Taille compacte.
Courant «en pointe» très important permettant de démarrer facilement les téléviseurs, moteurs et autres charges inductives.
Permet d'utiliser la plupart des équipements électroniques alimentés en 220 VAC.

INSTRUCTIONS :

1. Branchez l'appareil directement sur la source de tension continue 12 Volts à l'aide des câbles fournis. (Ne pas utiliser des câbles plus longs que ceux qui sont prévus par le constructeur si ce n'est pas nécessaire. En cas d'utilisation de câbles plus long, veillez à utiliser des câbles de section plus importante).
2. Allumez l'interrupteur et attendez que le témoin s'allume.
3. Branchez l'appareil à alimenter et allumez-le.

REMARQUES :

1. **Appareils connectés.**

Ne pas connecter de manière continue des appareils qui consomment plus que la puissance nominale maximale. Le convertisseur, protégé contre les surcharges, va automatiquement s'éteindre et ne se rallumera qu'une fois la cause de la surcharge enlevée.

Les convertisseurs d'une puissance nominale inférieure à 500 Watts ne peuvent pas alimenter des outils de puissance, appareils qui produisent de la chaleur tels les sèches cheveux, fours à micro-ondes, grille pains, etc.

2. **Condition de basse tension.**

L'alarme du convertisseur émet un « bip » lorsque la tension d'entrée du convertisseur (batterie) descend en dessous de 10.2 Volts (20.4 Volts pour les modèles 24 Volts). Dans ce cas nous vous recommandons de ne pas utiliser cet appareil et de recharger la batterie. Dans le cas où la tension d'entrée descend en dessous de 9.6 Volts (19.2 Volts pour les modèles 24 Volts), la sortie est automatiquement déconnectée pour éviter de décharger complètement la (les) batterie(s).

3. **Polarité de la batterie**

Le centre de la prise allume cigare est le pole positif, l'extérieur le pole négatif. Le convertisseur doit être utilise avec des véhicules pour lesquels la carrosserie est à la masse. Veillez à ne pas faire d'inversion de polarité.

4. **Dispersion de la chaleur.**

En utilisation normale, le convertisseur doit être tiède ce qui est un gage de bon fonctionnement.

La chaleur dissipée varie avec la puissance électrique consommée. Nous recommandons de placer le convertisseur dans un endroit ventilé et d'utiliser un ventilateur lorsqu'il est utilisé de façon prolongée à sa puissance maximale.

5. **Utilisation sur la batterie de la voiture.**

Nous recommandons de mettre en route le moteur de la voiture toutes les 2 ou 3 heures afin de recharger la batterie.

Le convertisseur peut être utilisé que le moteur soit à l'arrêt ou non. Cependant il ne faut pas démarrer le moteur lorsque le convertisseur est en fonctionnement.

6. **Alimentation de téléviseurs.**

A l'allumage, la plupart des téléviseurs consomment des courants très importants. Le convertisseur est muni d'un circuit d'aide à l'allumage des téléviseurs. Si vous n'arrivez pas à allumer le téléviseur, appuyez sur l'interrupteur de mise sous tension et maintenez appuyé jusqu'à ce que le téléviseur s'allume. Le convertisseur est blindé et filtré de façon à minimiser les interférences. Dans certains cas particuliers et notamment lorsque le signal TV reçu est faible, certaines interférences restent visibles. Dans ce cas il faut éloigner le convertisseur du téléviseur de manière à réduire les interférences.

7. **Rallonges électriques.**

La tension de sortie du convertisseur n'est pas diminuée de façon significative par l'utilisation de rallonges. Il est cependant recommandé de ne pas utiliser de rallonges de plus de 18 mètres.